THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALP NATH RAI): (a) to (c) Kalakot Thermal Power Station in Jammu and Kashmir, having an installed capacity of 22.5 MW, has been closed down for technical reasons.

Pilferage / Leakage of Electricity in the Country

1978. SHRI SHABBIR AHMAD SALARIA: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to refer to the answer to Unstarred Question 188 given in the Rajya Sabha on 25th February, 1992 and state:

(a) what has been the average pilferage / leakage of electricity State wise in the country during the year 1989 to 1991;

(b) which state has the highest rate of pilferage and what are the reasons therefor; and

(c) what is the value of the pilferage in money terms?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALP NATH RAI): (a) to (c) The Transmission and Distribution (T & D) losses of electricity in the country during the years 1988-89 to 1990-91 are given below:—

Year	Percentage (C) T & D Loss
1988-89	22.31
1989-90	22.88
1990-91	22.90

A statement showing the details of these losses in various State Electricity Boards during these years is annexed *(See* below). The T & D losses include losses due to transmission, transformation, distribution, metering error defective meters and pilferage of energy, etc. Thus it is difficult to segregate the component of loss due to pilferage / leakage of electricity.

Statement

Percentage Transformation, Transmission & Distribution Losses (Including Commercial Losses such as Pilferage etc.) in State Electricity Boards

Region	State Elecy. Board		1988'-89	1989-90	1989-91
NORTHERN REGION	1.	Haryana	26.62	29.19	27.59
	2.	Himachal Pradesh	22.08	18.74	17.51
	3.	Jammu & Kashmir	41.46	49.46	46.16
	4.	Punjab	18.32	18.09	19.00
	5.	Rajasthan	25.34	24.39	24.89
	6.	Uttar Pradesh	27.41	26.10	26.08
WESTERN REGION	1.	Gujarat	19.61	22.09	22.05
	2.	Madhya Pradesh	22.07	19.48	18.76
	3.	Maharashtra	15.77	17.60	15.52
	4.	Goa	25.61	25.22	24.58
SOUTHERN REGION	1.	Andhra Pradesh	19.35	20.20	19.60
	7	Karnataka	21.29	20.48	19.60
	3.	Kerala	25 23	22.54	21.02
	4.	Tamil Nadu	17 66	18.51	18.40
EASTERN REGION	1.	Bihar	23.96	21.50	21.00
	2.	Orissa	27.52	23.96	23.00
	3,	Sikkim	21.38	23.36	22.92
	4.	West Bengal	23.23	22.69	21.90

Region	State Elecy. Board	1988-89	1989-90	1990-91
NORTH-EASTERN REGION	1. Assam	24.98	21.58	21.00
	2. Manipur	35.71	20.83	20.50
	3. Meghalaya	9.60	10.90	11.35
	4. Nagaland	29.00	20.93	22.00
	5. Tripura	30.57	30.00	29.00
	6. Arunachal Pradesh	24.89	27.55	20.00
	7. Mizoram	29.66	29.00	28.00
ALL INDIA (UTILITIES)		22.31	22.88	22.90

India's place in wind power generation in the World

1979. SHRI RAM NARESH YADAV: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to state:

(a) what is the India's place in wind power generation in the World; and

(b) how far India has been able to achieve the plant load factor in this regard at the national level?

THE MINISTER OF STATE OF THE MINISTRY OF POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES (SHRI KALP NATH RAI): (a) India ranks amongst the five leading countries in the World in regard to wind power generation.

(b) the capacity utilization for wind power generation is generally in the range of 20 to 30 percent, which has been achieved in our projects also. In one of the wind farm projects in Tamil Nadu, an annual capacity utilisation of about 30% has been achieved, which is amongst the highest reported.

मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के पहाड़ी जिलों में पन विद्युत परियोजनाएं

1980. श्री अजीत जोगी:
कुमारी आलिया:

क्या **विद्युत और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत** मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश के पहाड़ी जिलों में उन छोटी तथा बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं की जिला-वार संख्या कितनी-कितनी है जिनका निर्माण हो चुका है, जो निर्माणाधीन है तथा जिनका निर्माण करने का प्रस्ताव है;

(ख) निर्माणाधीन तथा निर्माण हेतु प्रस्तावित परियोजनाओं के विषय में कितनी प्रगति हुई है; और

(ग) इन्हें शीघ्र पूरा कराने के लिए क्या कार्यवाही की जा रही है?

विद्युत और गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय के राज्य मंत्री (श्री कल्पनाथ राय): (क) और (ख) उत्तर प्रदेश के पर्वतीय जिलों में लघु तथा बड़ी जल विद्युत परियोजनाएं (3 मेगावाट से अधिक), जिनका निर्माण किया जा चुका है, उनकी जिलेवार संख्या का विवरण निम्न प्रकार है:—

क्र॰ सं॰	जिला	परियोजनाओं की संख्या
1.	देहरादून	5
2.	पौड़ी गढ़वाल	1
3.	नैनीताल	1
4.	उत्तर प्रदेश	1

3 मेगावाट से कम क्षमता वाली परियोजनाओं को मिनि/माइक्रो परियोजनाओं की श्रेणी में रखा गया है।

उत्तर प्रदेश के पर्वतीय जिलों में निर्माणाधीन व निर्माण की जाने वाली प्रस्तावित लघु व बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं की जिलेवार प्रगति का विवरण अनुबन्ध-I दिया गया है। [देखिए परिशिष्ट 162, अनुपत्र संख्या 43]

मध्य प्रदेश में कोई भी जिला पर्वतीय जिले के रूप में नामित नहीं किया गया है। तथापि मध्य प्रदेश में उन विभिन्न निर्माणाधीन व निर्माण की जाने वाली प्रस्तावित लघु एवं बड़ी जल विद्युत परियोजनाओं का विवरण अनुबन्ध-II में दिया गया है। कुल 595 मेगावाट क्षमता वाली पांच जल विद्युत परियोजनाओं (लघु व बड़ी) का पहले ही निर्माण किया जा चुका है और वे प्रचालन में हैं।

[देखिए परिशिष्ट 162, अनुपत्र संख्या 44]

(ग) जल विद्युत परियोजनाओं की केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण/विद्युत विभाग द्वारा गहन मानीटरिंग की जा रही है ताकि परियोजनाओं को समय पर पूरा किया जा सके।

Setting up of power plants at Visakhapatnam and Krishnapatnam

1981. DR. NARREDY THULASI REDDY: Will the Minister of POWER AND NON-CONVENTIONAL ENERGY SOURCES be pleased to state: